

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

# Declaration and Power of Attorney For Utility or Design Patent Application

## Erklärung für Patentanmeldungen zur Gebrauchszweignung und Entwicklung mit Vollmacht

### German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen angeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen angeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird: VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINER BESPANNUNG

deren Beschreibung hier beigelegt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

☐ wurde angemeldet am \_\_\_\_\_ unter der US-Anmeldenummer \_\_\_\_\_ und wurde am \_\_\_\_\_ abgeändert (falls zutreffend) oder

unter der PCT internationalen Anmeldungsnummer \_\_\_\_\_ und wurde am \_\_\_\_\_ abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderrückenden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderrückenden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

#### Prior Foreign Applications

##### Frühere ausländische Anmeldungen

102 49 385.5	GERMANY
(Number)	(Country)
(Nummer)	(Land)
_____	_____
(Number)	(Country)
(Nummer)	(Land)

23/OCTOBER/2002
(Day/Month/Year Filed)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)
_____
(Day/Month/Year Filed)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

#### Priority Claimed

##### Prioritätsanspruch

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yes	No
Ja	Nein
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yes	No
Ja	Nein

☐ Zusätzliche einstweilige Anmeldungsnummern sind im Prioritätsanhang aufgeführt.

☐ Additional foreign application numbers are listed on a supplemental priority sheet attached hereto.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

### PROCESS AND DEVICE FOR MONITORING THE CONDITION OF A BELT

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

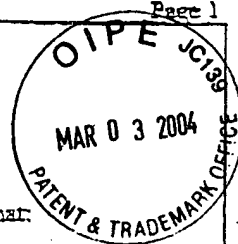
☐ was filed on \_\_\_\_\_ as United States Application Number \_\_\_\_\_ and was amended on \_\_\_\_\_ (if applicable) or,

PCT International Application Number \_\_\_\_\_ and was amended on \_\_\_\_\_ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code § 119 (a-d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States, listed below. I have also identified below, by checking the "No" box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or of any PCT international application having a filing date before that of the application on which priority is claimed:



## German Language Utility or Design Patent Application Declaration

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application Number)  
(Aktenzeichen)

(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

(Application Number)  
(Aktenzeichen)

(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

(Application Number)  
(Aktenzeichen)

(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

- ☐ Zusätzliche einstweilige Anmelde-nummern sind im ergänzenden Prioritätsanhang aufgeführt.

- ☐ Additional provisional application numbers are listed on a supplemental priority sheet attached hereto.

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkläre, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrewesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code §120 of any United States application(s), or §365(c) of any PCT international application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT international application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code §112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations §1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Application No.)  
(Aktenzeichen)

(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr eingereicht)

(Status)  
(patentiert, schwebend, aufgegeben)  
(patented, pending, abandoned)

(Application No.)  
(Aktenzeichen)

(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr eingereicht)

(Status)  
(patentiert, schwebend, aufgegeben)  
(patented, pending, abandoned)

- ☐ Zusätzliche USA oder internationale Anmelde-nummern sind im ergänzenden Prioritätsanhang aufgeführt.

- ☐ Additional U.S. or international application numbers are listed on a supplemental priority sheet attached hereto.

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachte Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidensätzliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Hiermit bevollmächtigt der Unterzeichnete den hierin genannten entweder USA-Anwalt oder Stellvertreter, in der Abwesenheit einer direkten Verständigung zwischen den USA-Anwalt oder Stellvertreter und dem Unterzeichneten Anweisungen, die der der Anmeldung betreffend dem Patent und Warenzeichen Amt zugestellt werden, von entweder seinem ausländischen Patentvertreter oder Stellvertreter der Gesellschaft anzunehmen und auszuführen. Sollte sich das Personal ändern, von dem Anweisungen angenommen werden mögen, dann wird der hierin genannte USA-Anwalt oder Stellvertreter entsprechend von dem Unterzeichneten benachrichtigt.

The undersigned hereby authorizes the U.S. attorney or agent named herein to accept and follow instructions from either his foreign patent agent or corporate representative, if any, as to any action to be taken in the Patent and Trademark Office regarding this application without direct communication between the U.S. attorney or agent and the undersigned. In the event of a change in the persons from whom instructions may be taken, the U.S. attorney or agent named herein will be so notified by the undersigned.

## German Language Utility or Design Patent Application Declaration

**VERTRETUNGSVOLLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den sich mit der Kundennummer befassenden Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt und weise an, dass alle Korrespondenz mit dieser Kundennummer adressiert wird.

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the attorney(s) and/or agent(s) associated with the Customer Number provided below to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith, and direct that all correspondence be addressed to that Customer Number.

KUNDENNUMMER 7055

CUSTOMER NUMBER 7055

Die ernannten Patentanwälte sind zur Zeit:

Neil F. Greenblum Reg. No. 28,394  
 Bruce H. Bernstein Reg. No. 29,027  
 Arnold Turk Reg. No. 33,094  
 James L. Rowland Reg. No. 32,674  
 Robert W. Mueller Reg. No. 35,043

The appointed attorneys presently include:

Stephen M. Roylance Reg. No. 31,296  
 Leslie J. Paperner Reg. No. 33,329  
 William Pieprz Reg. No. 35,630  
 William E. Lyddane Reg. No. 41,568

Address: Greenblum & Bernstein, P.L.C.  
 1950 Roland Clarke Place  
 Reston, VA 20191

Telefongespräche bitte richten an:

Direct Telephone Calls to:

Greenblum & Bernstein, P.L.C.  
 (703) 716-1191

Vor- und Nachname des einzigen oder ersten Erfinders: Rudolf MÜNCH	Full name of sole or first inventor: Rudolf MÜNCH
Unterschrift des Erfinders: <i>R. Münch</i> Datum: 7.11.03	Inventor's signature: <i>R. Münch</i> Date: 7.11.03
Wohnsitz: Königsbrunn, Deutschland	Residence: Königsbrunn, Germany
Staatsangehörigkeit: Deutschland	Citizenship: Germany
Postanschrift: Essinger Strasse 7, 89551 Königsbrunn, Deutschland	Post Office Address: Essinger Strasse 7, 89551 Königsbrunn, Germany
Vor- und Nachname des zweiten Mit-Erfinders (falls zutreffend): Dr. Wolfgang ULFERT	Full name of second joint inventor: Dr. Wolfgang ULFERT
Unterschrift des zweiten Erfinders: <i>W. Ulfert</i> Datum: 14. Okt 03	Second Inventor's Signature: <i>W. Ulfert</i> Date: 14. Oct 03
Wohnsitz: Tettnang, Deutschland	Residence: Tettnang, Germany
Staatsangehörigkeit: Deutschland	Citizenship: Germany
Postanschrift: Jahnstrasse 26, 88069 Tettnang, Deutschland	Post Office Address: Jahnstrasse 26, 88069 Tettnang, Germany
(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Mit-Erfindern angeben).	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).